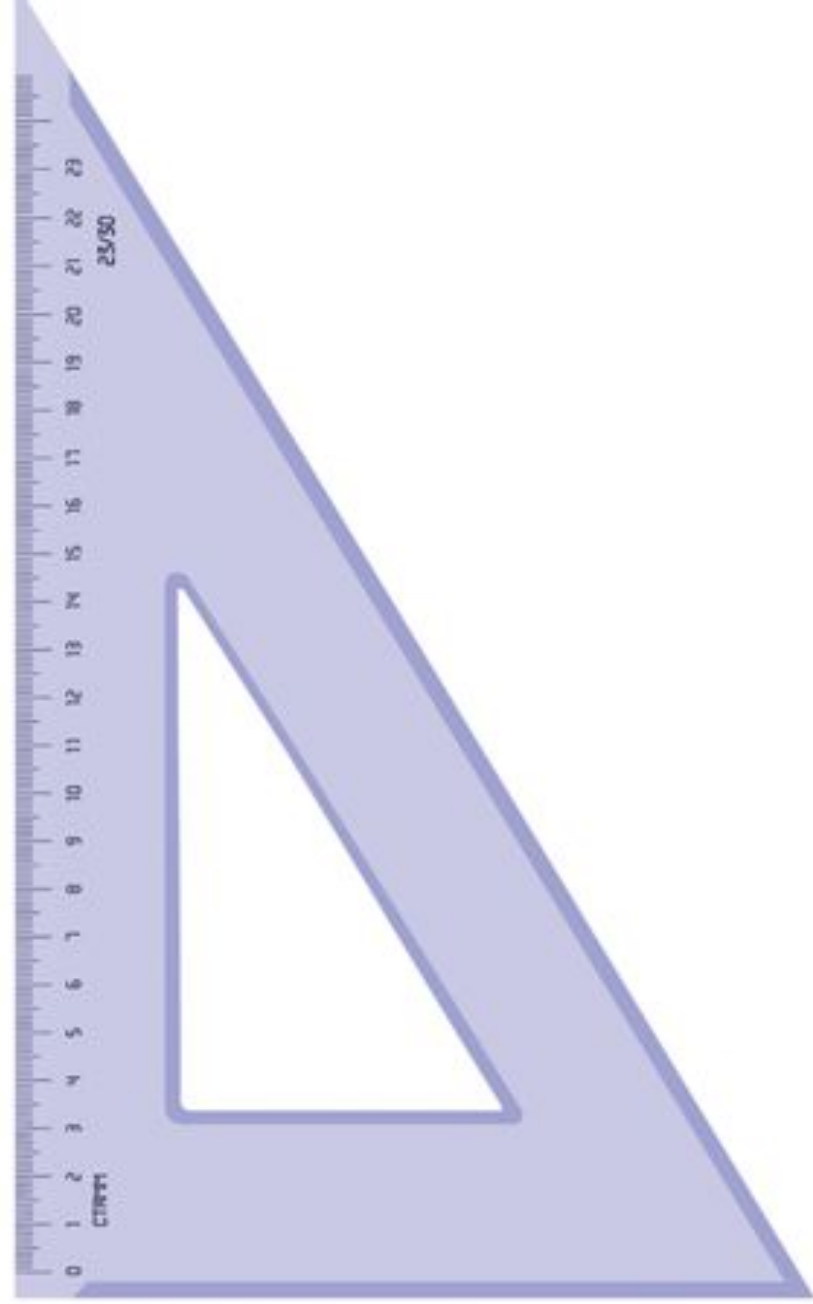




треугольни

к



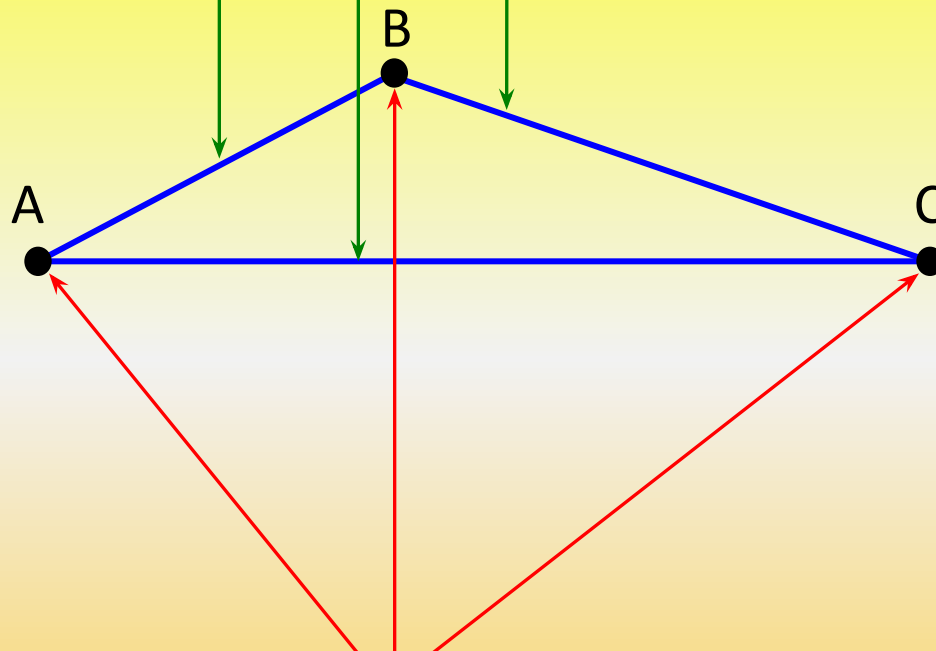
# ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

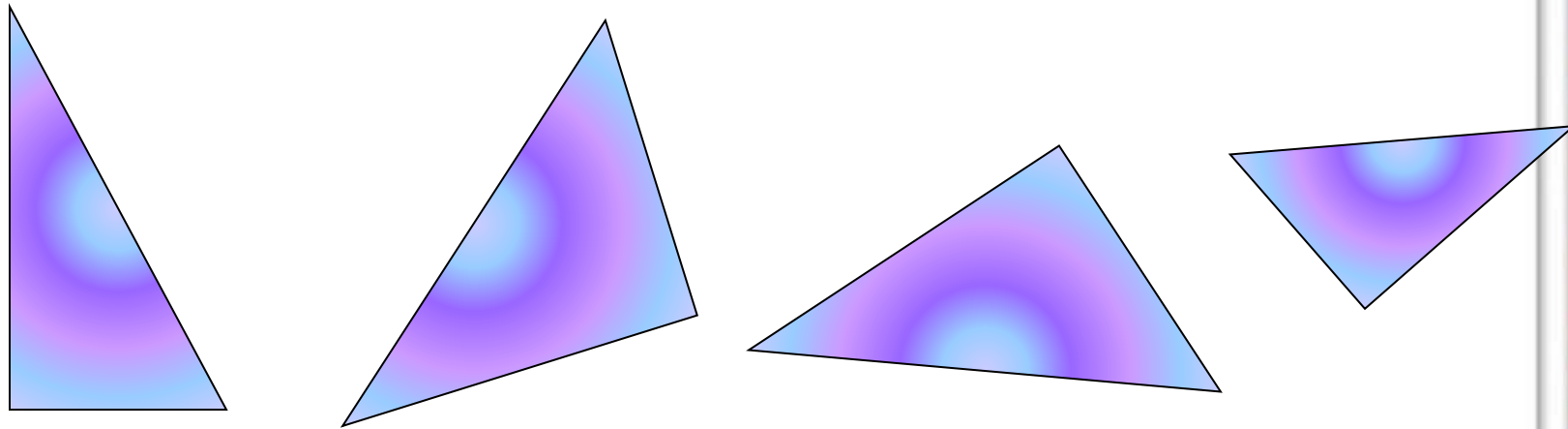
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА  
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

# 1. Прямоугольные треугольники

Треугольник, у которого есть прямой угол, называется **прямоугольным**.



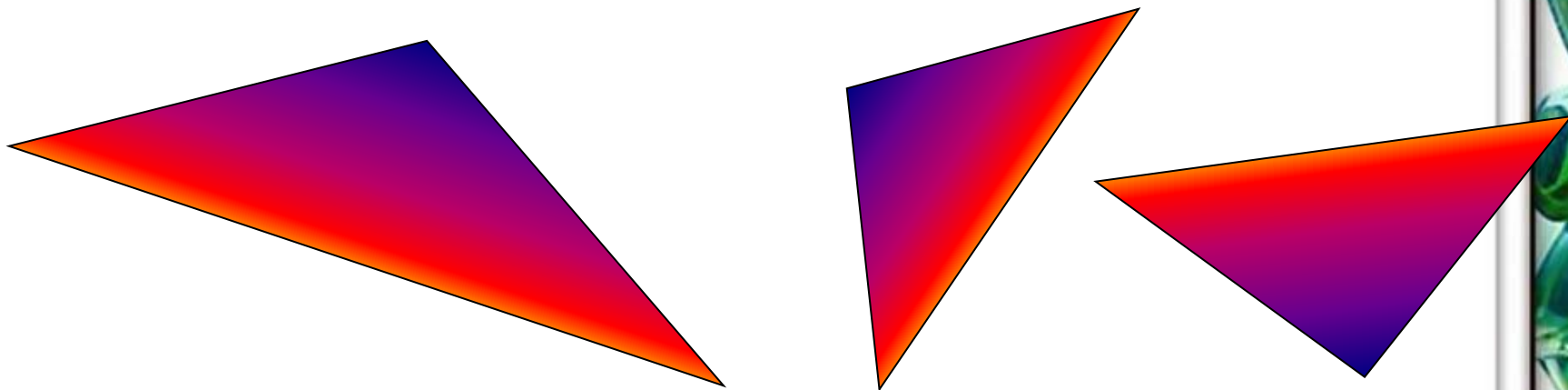
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

## КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Каждом  
Как называют такие треугольники?

треугольники

Треугольник, у которого есть тупой угол,  
называется тупоугольным.

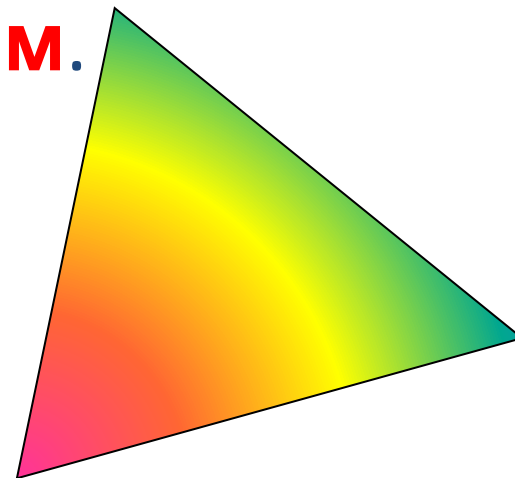
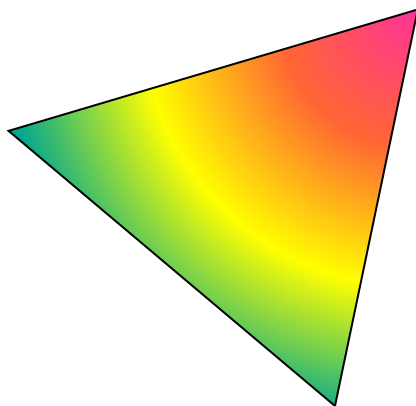
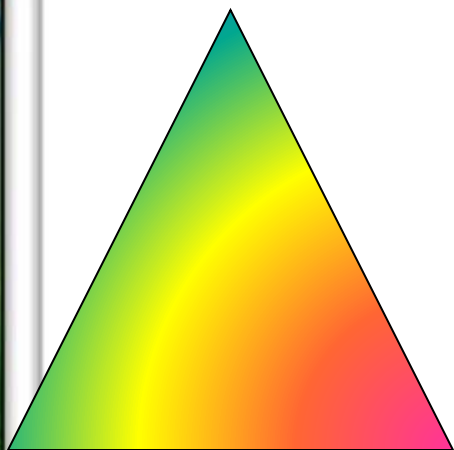


Это – тупоугольные треугольники.



### 3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

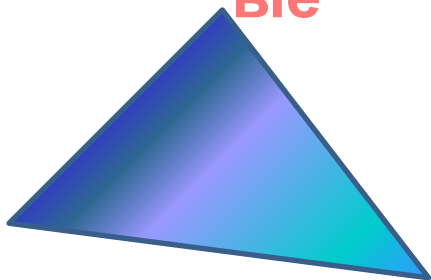


Это – остроугольные треугольники.

# Классификация треугольников

треугольники по  
углам?

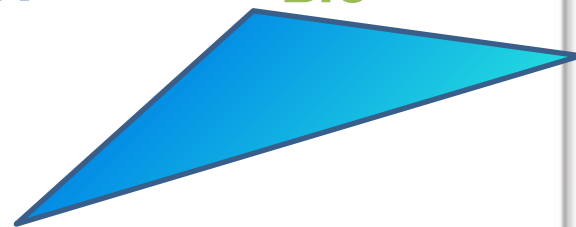
остроугольн  
ые



ПРЯМОУГОЛЬН  
ые



тупоугольн  
ые



**Узнает очень просто**

**Меня любой**

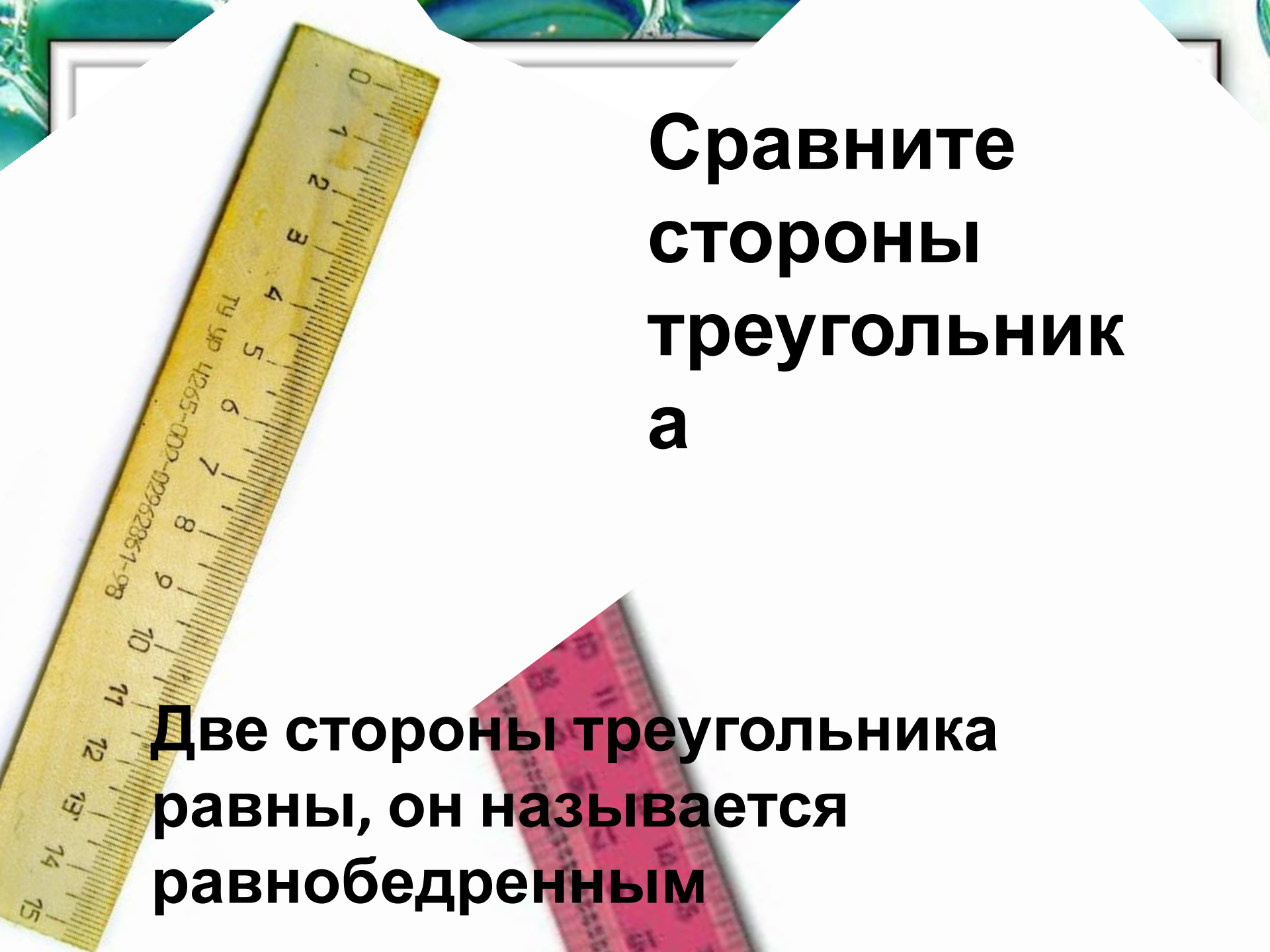
**дошкольник**

**Я тупо-, прямо-, остро-**

**Угольный треугольник**


**!**





**Сравните  
стороны  
треугольник  
а**

**Две стороны треугольника  
равны, он называется  
равнобедренным**

The image features a white equilateral triangle centered on a white background. Three yellow rulers are positioned to form the sides of the triangle. One ruler is horizontal at the bottom, with markings from 8 to 15. Two other rulers are placed diagonally, one on the left and one on the right, meeting at a vertex at the top. The rulers have markings in centimeters and millimeters. The text is overlaid on the white background.

**Что можно  
сказать о  
сторонах этого  
треугольника?**

**Треугольник, у которого все  
стороны равны, называется  
равносторонним**

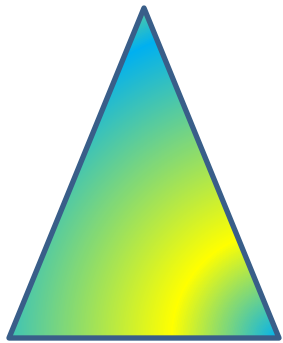
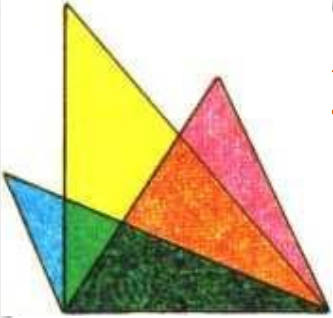
A scalene triangle is formed by three yellow rulers. The rulers are positioned to create three sides of different lengths, forming a scalene triangle. The rulers have markings in centimeters and millimeters. The background is a white paper with a decorative border of green and blue patterns.

**Каковы длины  
сторон этого  
треугольника?**

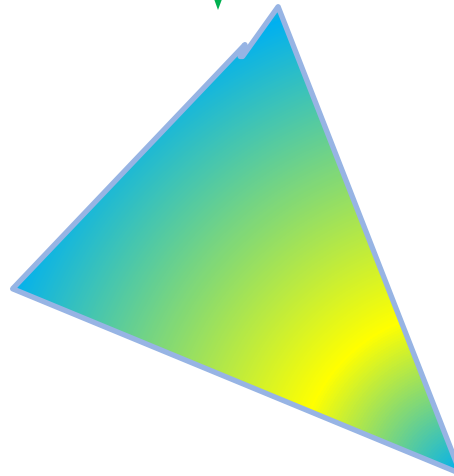
**Треугольник, у которого все  
стороны различны, называется  
разносторонним.**



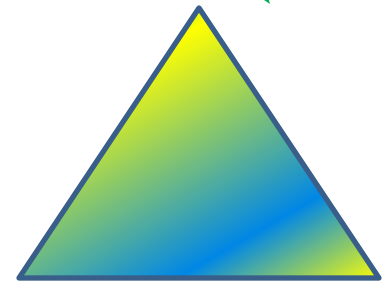
# классификация треугольников по сторонам



**Равнобедренны  
й**



**Разносторонн**



**Равносторонни  
й**

# ***Верно ли, что:***

- остроугольный треугольник – это треугольник у которого все углы острые;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы прямые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы тупые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого есть тупой угол;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого есть прямой угол;
- треугольник у которого есть острый угол – это остроугольный треугольник.

**Дома: §31,  
№548,552,  
(устно №551)**

